

C static关键字使用时的一些技巧计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/625/2021_2022_C__static_E5_c97_625222.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试 (等考) 指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 本文主要讲解C static关键字使用时的一些技巧，需要避免的用法。

一、基本语法 static的变量存在于全局静态数据区，系统自动初始化为0。在整个程序运行过程中只初始化一次，只有一个内存地址。具体还有一些细节，想必大家已经在其他书籍上看过了，这里不再多提。

二、使用技巧 1、在不增加其他变量的情况下，优化程序。先看如下代码，假设我们使用这个函数计算最大整数的大小：

```
int MaxInt() { int nFunRet = 0. int nTemp = 0. while (TRUE) { nFunRet . if (nFunRet lt.lt.lt.lt.lt.lt.lt.lt.lt.lt.<lt. endl. } int main() { MyFun1(). MyFun2(). return 0. }
```

从运行结果来看，效率上去了，并没有计算两次，但为了如此功能添加一个全局变量显然不合适，如果以后还要添加诸如：最大文件链接数量，当前程序最大栈大小.....，那程序的可读性就不那么好了。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com